

**PROVÁDĚCÍ SMLOUVA O DÍLO – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP  
k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 24. 3. 2020, CES:190 070**

**Česká republika – Ministerstvo životního prostředí**

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10  
zastoupená: RNDr. Martinem Holým, ředitelem odboru ochrany horninového a půdního prostředí a zástupcem náměstka pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny  
IČO: 00164801  
bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28, číslo účtu: 7628001/0710  
kontaktní osoba: Ing. Petr Uldrych, vedoucí oddělení nerostných zdrojů,  
tel.: +420 267 122 667, e-mail: [Petr.Uldrych@mzp.cz](mailto:Petr.Uldrych@mzp.cz)

(dále jen „**Objednatel**“)  
na straně jedné

**a**

**Společnost „Likvidace SDD – PKÚ + GIS – Oblast 1“**

vedoucí účastník: DIAMO, státní podnik  
se sídlem: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem  
zapsaný: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520  
Týká se: DIAMO, státní podnik  
odštěpný závod PKÚ  
Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeč  
IČO: 00002739  
DIČ: CZ00002739  
Zastoupený: Ing. Walterem Fiedlerem, vedoucím odštěpného závodu  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Ústí nad Labem, číslo účtu: 7536123000/5500

**a**

účastník: **GIS – GEOINDUSTRY, s.r.o.**  
se sídlem: Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň  
IČO: 49196375  
DIČ: CZ49196375  
zastoupený: Ing. Pavlem Rusnokem, jednatelem  
bankovní spojení: Raiffeisenbank im Siftland eG, Plzeň, číslo účtu: 505930/8030  
zapsaný: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Plzni, sp. zn. C4319

Za společnost jedná: Ing. Walter Fiedler

Kontaktní osoba:



(dále jen „**Zhotovitel**“)  
na straně druhé

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto  
**Prováděcí smlouvu o dílo – část 1** (dále jen „**Prováděcí smlouva**“)  
**k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 24. 3. 2020** (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

### **Čl. 1**

#### **Předmět Prováděcí smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí dílo:

Zabezpečení SDD „**Dobrá Voda šachta**“ (č. o. 2878) v k. ú. Mrákotín u Telče  
a průzkum případných navazujících důlních děl.

### **Čl. 2**

#### **Cena**

1. Cena za provedení díla nepřekročí **2 843 689 Kč** bez DPH, výše DPH činí **597 174,69 Kč**, cena včetně DPH činí **3 440 863,69 Kč**. Cena za jednotlivé práce a materiál bude uvedena v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který bude vypracován Zhotovitelem a předán Objednateli současně s předáním díla.

### **Čl. 3**

#### **Doba, místo a podmínky plnění**

1. Zhotovitel je povinen provést dílo, tj. dokončit ho a předat Objednateli nejpozději do 30. 9. 2022 (dodací lhůta).

### **Čl. 4**

#### **Ustanovení závěrečná**

1. V případě, že ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě bude v rozporu, popř. v nesouladu s ustanoveními obsaženými v Rámcové dohodě, má ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě přednost. Touto Prováděcí smlouvou nesmějí být za žádných okolností prováděny podstatné změny rámcových podmínek stanovených v Rámcové dohodě. Není-li v této Prováděcí smlouvě stanoveno jinak, použije se na právní vztah založený touto Prováděcí smlouvou příslušná ustanovení Rámcové dohody.
2. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí s uveřejněním této Prováděcí smlouvy v plném znění včetně Ceny díla a veškerých metadat v souladu s příslušnými právními předpisy, které se na uveřejnění této Prováděcí smlouvy vztahují, tj. zejména v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Podle dohody Smluvních stran uveřejnění této Prováděcí smlouvy provede Objednatel.

3. Tato Prováděcí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění dle odst. 2. tohoto článku.
4. Tato Prováděcí smlouva se uzavírá ve třech vyhotoveních, s platností originálu, přičemž Zhotovitel obdrží 1 vyhotovení a Objednatel obdrží 2 vyhotovení.
5. Nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy jsou její přílohy:  
Příloha – Plán postupu prací včetně registračního listu SDD

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Prováděcí smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

**Objednatel**

**Zhotovitel**

V Praze, dne 31. 7. 2022

V Chlumci, dne 28. 04. 2022



**Česká republika – Ministerstvo životního prostředí**

RNDr. Martin Holý

ředitel odboru ochrany horninového a půdního prostředí a zástupce náměstka pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny

Ing. Walter Fiedler  
vedoucí odštěpného závodu  
DIAMO, státní podnik  
odštěpný závod PKÚ  
vedoucí společník  
„Likvidace SDD – PKÚ + GIS – Oblast 1“

## Příloha č. 1

### k PROVÁDĚCÍ SMLOUVĚ O DÍLO – ČÁST 1 – HAVARIJNÍ POSTUP

k Rámcové dohodě – část 1 ze dne 24. 03. 2020


CES: 190070

## PLÁN POSTUPU PRACÍ

### pro dílo

### zabezpečení SDD „Dobrá Voda šachta“ (č. o. 2878) v k. ú. Mrákotín u Telče a průzkum případných navazujících důlních děl.

#### 1. Úvod – popis SDD

Dne 19. 4. 2022 byl Ing. Petrem Uldrychem vedoucím oddělení nerostných zdrojů Ministerstva životního prostředí oznámen na ZBZS Libušín propad terénu u rodinného domu č. p. 17 parcelní číslo 106 v k. ú. Mrákotín u Telče. Vlastníkem pozemku je paní 



Propad se nachází ve vzdálenosti cca 1500 metrů jižně od středu městyse Mrákotín při západním okraji osady Dobrá Voda, cca 170 m jižním směrem od kostelíka sv. Jáchyma. Propad vznikl na rozhraní oplocených pozemků p. č. 106 a 1808, s využitím jako přístupová cesta (p. č. 106) a zahrada k rodinnému domu č. p. 17 (p.č. 1808). Propad byl po jeho vzniku operativně zasypán majitelem nemovitosti nezpevněným zásypovým materiálem charakteru nehomogenní směsi zeminy a kameniva, z důvodu jeho těsného kontaktu s obvodovou zděnou konstrukcí stavebního objektu rodinného domu č. p. 17 na jeho jihovýchodní straně.

Propad byl zjištěn majitelem nemovitosti dne 17. 4. 2022 v časných ranních hodinách. Výsek katastrální mapy se zakreslením místa propadu je uveden v **příloze č. 1**.

Vlastní propad měl nepravidelný, přibližně kruhový profil o průměru cca 4,0 m a hloubku cca 11,0 m. Okraje propadu tvořily z větší části svislé stěny se zátrhy. Původní fotodokumentace propadu pořízená majitelem nemovitosti je uvedena v **příloze č. 7**. JTSK souřadnice středu místa propadu, odečtené z mapy jsou  $y = 687\,488,50$  ;  $x = 1\,152\,393,50$  ;  $z = 546,90$ .

Na místě propadu byl proveden havarijní zásah četou baňských záchranářů ZBZS Libušín, jehož hlavním cílem bylo provést průzkum, zdokumentování a dočasné zabezpečení místa propadu. Vyhodnocení havarijního zásahu je uvedeno v příloze č. 3.

Místo propadu bylo překryto dřevěným povalem o rozměrech 5,0 x 5,0 m s kontrolním otvorem, vykolíkováno a ohraničeno výstražnou páskou a zákazovými tabulkami.



Z mapových aplikací a dostupných archivních materiálů a registrů ČGS je zřejmé, že pozemky p. č. 106 a 1808 jsou součástí poddolovaného území ID 2652, kde je evidována těžba polymetalických rud. Dle historických záznamů byly v minulosti pod kostelíkem Sv. Jáchyma otevřeny minimálně dvě šachty, další dílo (šachta či štola) ústila údajně asi 100 m východním směrem pod silnicí. Příkře uložená, zrudněná křemenná žíla zde vychází až k povrchu. Nejstarší zmínky o dolech v lokalitě Dobrá Voda u Mrákotína pocházejí z let 1541 a 1549. Poslední zmínka o snaze obnovit dolování v této lokalitě je z r. 1910.

Současný stav místa propadu a jeho blízkého okolí nelze považovat za staticky bezpečný, hrozí další sesouvání nezpevněného zásypu do důlního díla a obnovení propadu. Nebezpečí dále spočívá v možnosti propadu osob nebo zvířat do hloubky. Hrozí též poškození, deformace či sesutí stavebních konstrukcí objektu RD. Jedná se tedy o havarijní stav a zřejmé ohrožení obecně chráněných zájmů.

## 2. Návrh rozsahu a postupu prací

Po posouzení místních podmínek, vyhodnocení údajů zjištěných při terénním průzkumu a úvodní rekognoskaci navrhujeme propad zabezpečit následujícím způsobem:

- a) Před zahájením prací budou vyřešeny střety zájmů. Bude provedena pasportizace stavebního objektu č. p. 17 na pozemku p. č. 106 a souvisejících objektů autorizovaným statikem.
- b) V místě a okolí propadu bude proveden geofyzikální průzkum pro vyhledání a lokalizaci navazujících důlních děl (georadar, geosonar, dle potřeby i další měřicí metody).
- c) Z plochy propadu a jeho blízkého okolí bude malou stavební mechanizací odtěžena cca 2,0 m mocná vrstva nezpevněného zásypového materiálu (cca 34 m<sup>3</sup>), která bude na dotčeném pozemku dočasně deponována. Odtěžený materiál bude v ploše propadu ihned v co nejkratším čase nahrazen zpevněným zásypovým materiálem do úrovně cca 0,5 m pod úroveň okolního terénu. Jako výplňový materiál bude použita cementopopílková směs CPS o minimální pevnosti v prostém tlaku 2 MPa, která bude dopravována v automixech a do místa propadu bude postupně uložena pomocí čerpadla betonových směsí. Potřebné množství zásypového materiálu je stanoveno odhadem na 30 m<sup>3</sup>.
- d) Po zaplnění propadu bude navrtáno cca 15-20 svislých průzkumných vrtů, kterými bude ověřen tvar a rozměry důlního díla a současně bude zjištěn rozsah případných navazujících důlních děl. Čtyři až pět vrtů situovaných v prostoru propadu bude následně vystrojeno a využito k provedení zpevňující injecktáže. Hloubka vrtů se předpokládá 10 – 15 m a bude dle zjištěných skutečností upřesněna. Celková délka průzkumných vrtů se předpokládá ve výši cca 220 m. Případné volné podzemní prostory a stav rozvolnění zásypového materiálu ve vrtech bude zdokumentován kamerovou prohlídkou. Rozvolněný zásyp v prostoru propadu bude zpevněn provedením nízkotlaké injecktáže. Předpokládá se potřeba 30 t cementojílové směsi vč. rozpočtové

rezervy. Schématický půdorys a řez zabezpečením propadu je uveden v **příloze č. 4**, situování průzkumných vrtů vyznačeno v **příloze č. 5**.

- e) Po provedení prohlídky a kontroly stavu stavebního objektu a na základě statického posudku autorizované osoby v oblasti statiky a dynamiky staveb bude realizováno statické podchycení a zpevnění základů stavebního objektu, které se nachází na kontaktu se zabezpečeným propadem.
- f) Ve středu plochy propadu bude zhotoven svislý monitorovací vrt průměru 175 mm zakončený pod injektovaným horizontem, do max. hloubky 30 m. Vrt bude do úrovně povrchu terénu opatřen plastovou výstrojí prům. 160 mm, s výplní z drceného kameniva pro možnost následné kontroly stavu zásypu v důlním díle. V úrovni povrchu terénu bude monitorovací vrt uzavřen plastovou zátkou.
- g) Bude obnovena trasa propadem poškozené dešťové kanalizace, která sloužila odvodu srážkových vod mimo plochu pozemku.
- h) Na zabezpečené ploše propadu bude obnovena kamenná dlažba příjezdové cesty a oplocení do původního stavu.
- i) Po ukončení prací bude terén v místě a okolí propadu upraven a oset travním semenem, pracoviště uklizeno, bude provedena repasportizace stavebního objektu a dotčené plochy pozemků včetně přístupových cest budou uvedeny do řádného stavu a protokolárně předány zpět vlastníkovi.

### **3. Základní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

Před zahájením prací bude v souladu s § 11, odst. 1, vyhlášky ČBÚ 52/1997 Sb., v platném znění, kolem zajišťovaného důlního díla vyznačeno bezpečnostní pásmo. Bezpečnostní pásmo bude stanoveno v rozsahu aktuálně potřebné plochy pracoviště se zohledněním místních podmínek a je orientačně znázorněno v grafické části 2.2. Bezpečnostní pásmo bude po dobu průběhu prací vhodně označeno a opatřeno výstražnými tabulkami o zákazu vstupu nepovolaných osob a o zákazu kouření a používání otevřeného ohně.

Veškeré práce budou prováděny v souladu se Zákonem č. 262/2006 Sb., zákoníkem práce, v platném znění a Vyhláškami ČBÚ č. 52/1997 Sb. a č. 26/1989 Sb., v platných zněních.

Vrtné práce budou probíhat v souladu s Vyhláškou ČBÚ č. 239/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pro zajištění bezpečnosti práce pracovníků při provádění vrtných prací, bude vrtná souprava stabilizována na dřevěných hranolech profilu 140x140 mm délky min. 5,0 m.

Výskyt důlních plynů nebo průvalu důlních vod se vzhledem k charakteru starého důlního díla nepředpokládá. Zhotovitel přesto zajistí před zahájením každé směny kontrolu koncentrace CO<sub>2</sub> v prostoru pracoviště v místech pohybu pracovníků pomocí osobního analyzátoru.

Práce uvnitř půdorysu bezpečnostního pásma budou provádět výhradně zaměstnanci s kvalifikací báňský záchranář – lezec, kteří budou po celou dobu jištění podle zásad provádění prací nad volnou hloubkou (celotělový postroj, fixní lano, .....).

Práce budou v určených lhůtách kontrolovány zaměstnanci s kvalifikací technický dozor a závodní dole.

S odpadními materiály bude naloženo v souladu s platnou legislativou.

Po celou dobu provádění prací musí být veden stavební deník.

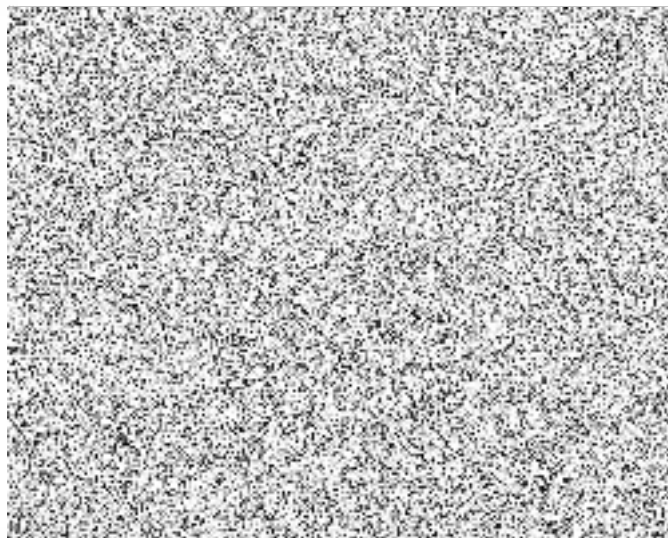
- Přílohy:
1. Výpis z KN včetně výseku katastrální mapy s vyznačením propadu
  2. Registrační list SDD
  3. Vyhodnocení havarijního zásahu
  4. Schematický půdorys řez zabezpečením propadu
  5. Situování průzkumných vrtů
  6. Harmonogram
  7. Rozpočet
  8. Původní fotodokumentace majitele

V Libušíně dne 27. 4. 2022

Vypracoval:

Předkládá:

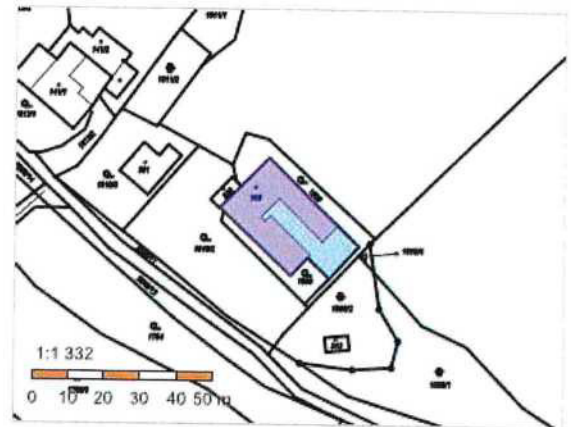
Za generální dozor objednatele schválil:






## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	
Obec:	<a href="#">Mrákotín [587541]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Mrákotín u Telče [700053]</a>
Číslo LV:	
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	608
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



## Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	
Stavba stojí na pozemku:	
Stavební objekt:	
Adresní místa:	

## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.



☞ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

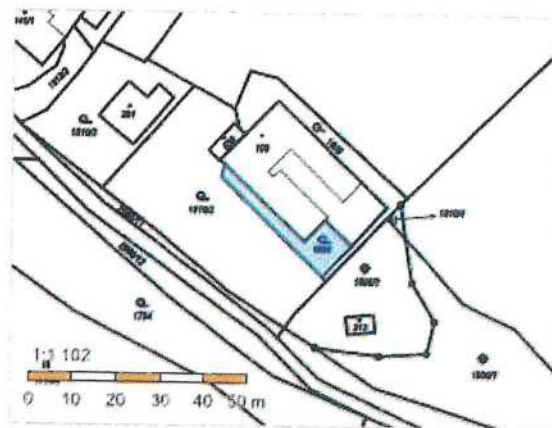
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Jihlava](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 22.04.2022 11:00.



## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	
Obec:	<a href="#">Mrákotín [587541]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Mrákotín u Telče [700053]</a>
Číslo LV:	
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	126
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zahrada



## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	
	

## Způsob ochrany nemovitosti

Název	
zemědělský půdní fond	

## Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
<a href="#">73746</a>	126

## Omezení vlastnického práva

Typ	
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	

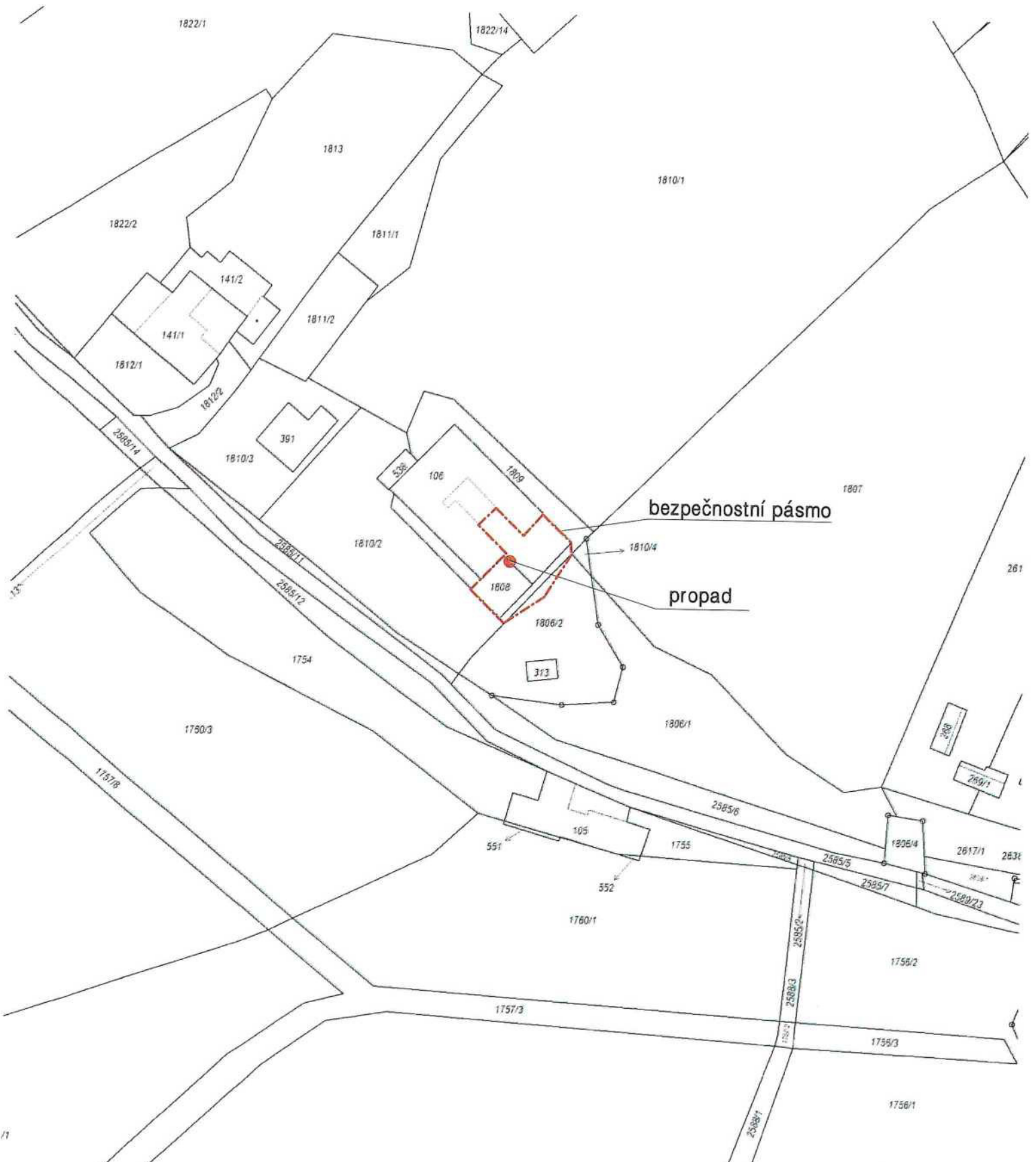
## Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

 Řízení, v rámci kterých může být nastaven způsob cenové úpravy

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Jihlava](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 25.04.2022 07:00.



ZÁVODNÍ DOLU:				 DIAMO, státní podnik Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem IČO: 00002739      DIČ: CZ00002739		
PROJEKTANT:						
KRESLIL:						
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo životního prostředí					
STAVBA:	Zabezpečení SDD "Dobrá Voda šachta" (č.o.2878)			DATUM:	DUBEN/2022	KOPIE Č.:  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">1</div>
OBJEKT:	VÝSEK KATASTR. MAPY			STUPEŇ PD:	PLÁN	
Vyznačení místa propadu				MĚŘÍTKO:	1:1000	
				POČET A4:	1	
				Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	1.3



Česká geologická služba, Kostelní 26, 170 06 Praha 7  
Tel.: +420/233 371 190, Fax: +420/233 373 806, [www.geology.cz](http://www.geology.cz)

### Databáze důlních děl

ID DD	Označení projevu, název díla	ID SDD	č. ozn.
8207	Dobrá Voda šachta	3110	2878

Další názvy	
-------------	--

Název KÚ	Číslo KÚ	Okres	Kraj	Sídlo OBÚ
Mrákotín u Telče	700053	Jihlava	Kraj Vysočina	Liberec

Upřesnění polohy	pozemek p.č. 1808
------------------	-------------------

Y	X	Z	Přesnost zaměření	ZLM 1:25000	Č. podd. území
687488	1152393		Odečteno	23-431	2652

Surovina druh	Polymetalické rudy	Surovina typ	Polymetalické rudy
---------------	--------------------	--------------	--------------------


Upřesnění suroviny	
--------------------	--

Kategorie díla	Staré důlní dílo	Ukončení provozu	1914
----------------	------------------	------------------	------

Vlastník DD	Neexistuje nebo není znám	Provozovatel DD	Neexistuje nebo není znám
-------------	---------------------------	-----------------	---------------------------

Správce DD	Neexistuje	Kód Diamo	
------------	------------	-----------	--

Realizátor DD	není znám		
---------------	-----------	--	--

Datum oznámení	Oznamovatel
19.04.2022	 vlastník pozemku i přilehlého domu

Projev nebo účinky na povrch k 19.04.2022	propad čtvercového půdorysu o hraně 4,0m a hloubce cca 11,0m
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Oznámený stav díla k 19.04.2022	propad zasypán
---------------------------------	----------------

Vyjádření ČGS	Zpracoval	Navštíveno	Ohrožuje	Ohrožuje
				

Poznámka z registru SDD	
-------------------------	--

Poznámka k HDD	Údajně Zásyp a betonová deska.majitelem pozemku. Souřadnice odečteny z mapy 1:10 000.Liter.údaje - časopis vlastivědné společnosti muzea v Olomouci.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Stav díla k datu zpracování	Zасыпанá šachta,zajištěno.
-----------------------------	----------------------------

Typ díla	Jáma	Profil díla	Čtvercový	[m]	4 x 11
----------	------	-------------	-----------	-----	--------

Signatura	Název zprávy
GF P101176	Závěrečná zpráva - vyhledávání starých důlních děl na území kraje Vysočina





Česká geologická služba, Kostelní 26, 170 06 Praha 7  
Tel.: +420/233 371 190, Fax: +420/233 373 806, [www.geology.cz](http://www.geology.cz)

### Databáze důlních děl

ID DD	Označení projevu, název díla	ID SDD	č. ozn.
8207	Dobrá Voda šachta	3110	2878

#### Zdroj informací

Terenní revize a liter. údaje: [redacted] (1925): Příspěvky k poznání drobných ložisek na Českomor. vysoč.

Zpracovatel	GEOMIN - družstvo, Jihlava	IČ zpracovatele	60701609
-------------	----------------------------	-----------------	----------

Datum vložení	Autor vložení	Datum aktualizace	Autor aktualizace
13.09.2001	[redacted]	20.04.2022	[redacted]

**DIAMO, státní podnik**

**Odštěpný závod PKÚ**

**Závodní báňská záchranná stanice Libušín**

**273 06 Libušín**



# **Vyhodnocení havarijního zásahu**

**Zabezpečení propadu  
v obci Dobrá voda u Telče č. p. 17, p. č. 1808**

V Libušíně: 20. 4. 2022

Vypracoval:



Dne 19. 4. 2022 byl Ing. Petrem Uldrychem vedoucím oddělení nerostných zdrojů Ministerstva životního prostředí oznámen na ZBZS Libušín propad terénu u rodinného domu č. p. 17 parcelní číslo 1808 v k. ú. Mrákotín u Telče.

Hlavním cílem havarijního zásahu bylo provést dočasné zabezpečení propadu. Prvotní zabezpečení provedla pětičlenná četa záchranářů ZBZS Libušín. V současné době je propad zasypán nestabilní směsí zeminy a kameniva. Zásyp zajistil majitel domu na vlastní náklady. Propad má kruhový tvar o průměru 4 m a hloubce cca 11 m. S ohledem na umístění propadu lze předpokládat jeho souvislost s těžbou polymetalických rud v tomto místě.

Místo propadu bylo překryto dřevěným povalem o rozměrech 5,0 x 5,0 m a ohraničeno výstražnou páskou ve výšce 1,1 m.

Po celou dobu zásahu bylo prováděno kontinuální měření koncentrací škodlivin v ovzduší. Hodnoty složení ovzduší odpovídaly vyhlášce ČBU č. 22/1989 Sb., tj. O<sub>2</sub> – 20,9 %; CO<sub>2</sub> – 0%; CH<sub>4</sub> – 0 %; NO<sub>2</sub> – 0 ppm; CO – 0 ppm.

Zásah proběhl bez mimořádné události. Ze zásahu byla pořízena fotodokumentace, jejíž výběr je uveden v příloze. Získané údaje budou využity pro zpracování projektu konečného řešení zabezpečení propadu.

Další postup zabezpečení propadu bude projednán se zástupcem MŽP Ing. Petrem Uldrychem.

V Libušíně dne 20. 4. 2022

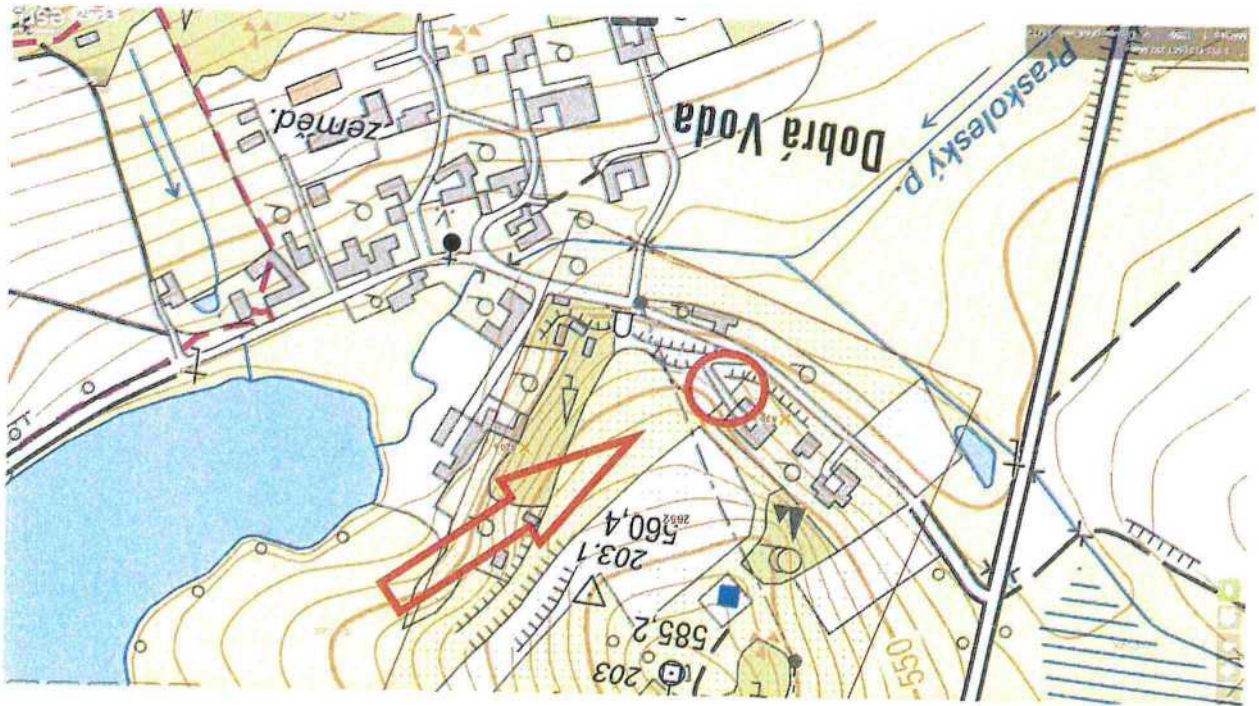
Vypracoval:   
vedoucí mechanik ZBZS Libušín

Schválil:   
vedoucí ZBZS Libušín

#### **Přílohy**

1. Mapa s místem propadu
2. Fotodokumentace





Príloha 1: Mapa s miestem propadu



Příloha 2: Fotodokumentace



Původní stav propadu 17. 4. 2022 (foto majitelky objektu)





Původní stav propadu po odstranění podezdívky plotu 17. 4. 2022 (foto majitelky objektu)



Stav po zasypání majitelem objektu





Zajišťování místa propadu



Průběh prací na zajišťování místa propadu



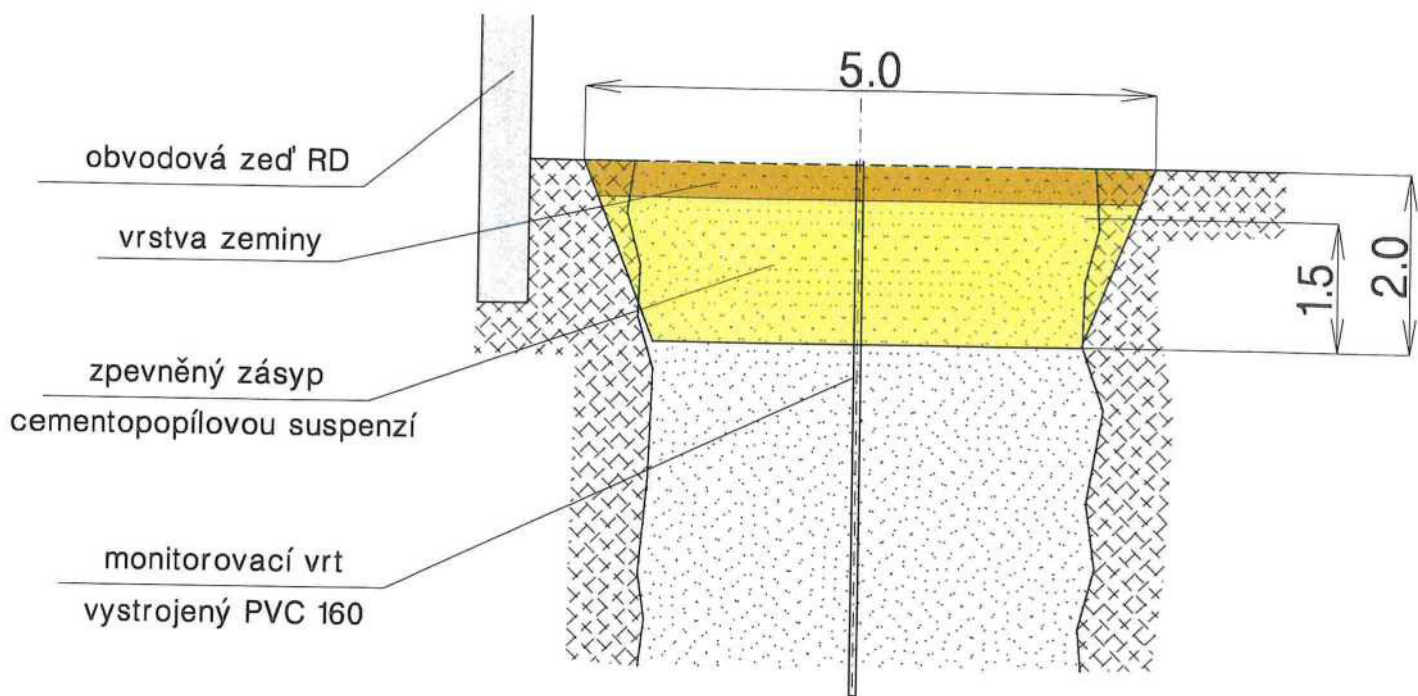
Zajištěné místo propadu (pohled od východu)



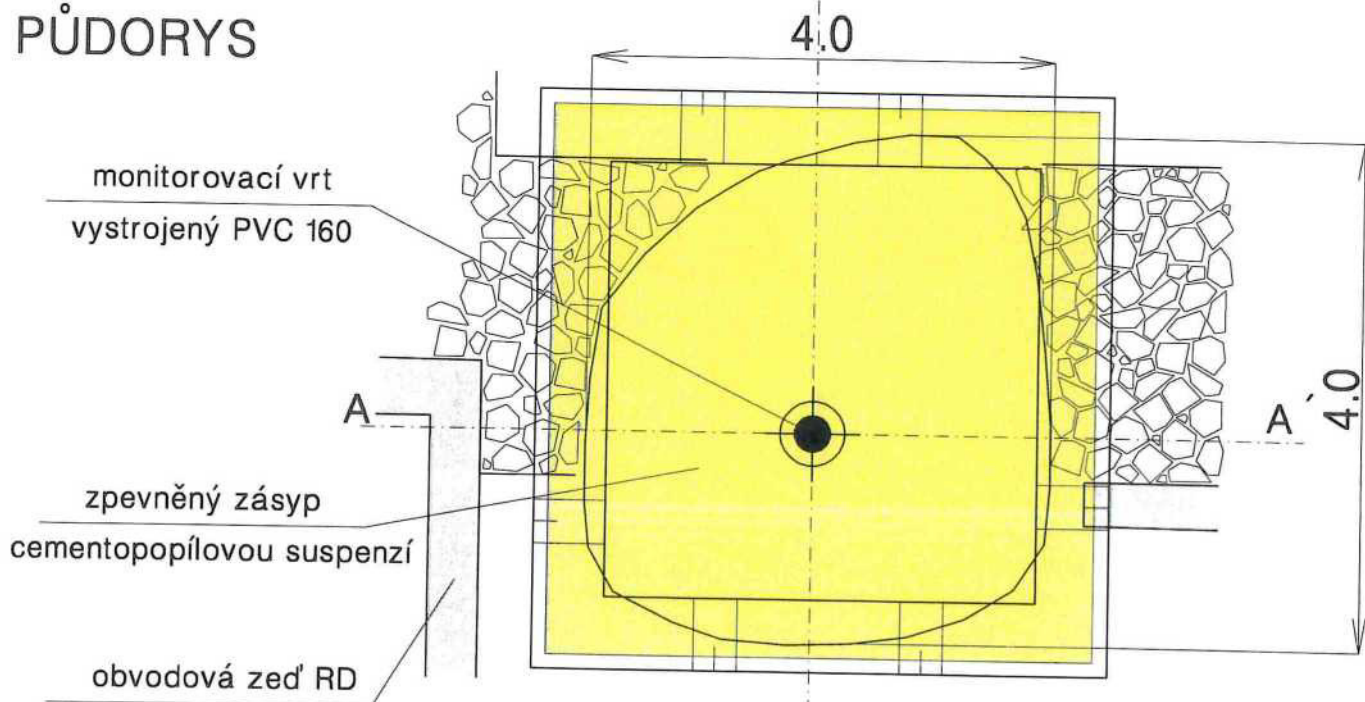
Zajištěné místo propadu (pohled od jihu)



# ŘEZ A-A'



# PŮDORYS



ZÁVODNÍ DOLU:		DIAMO, státní podnik Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem IČO: 00002739 DIČ: CZ00002739		
PROJEKTANT:				
KRESLIL:				
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo životního prostředí			
STAVBA:	Zabezpečení SDD – Dobrá Voda šachta (č. o. 2878)	DATUM:	DUBEN/2022	KOPIE Č.: <b>1</b>
OBJEKT:	Zabezpečení propadu	STUPEŇ PD:	PLÁN	
		MĚŘÍTKO:	1:50	
		POČET A4:	1	
<b>Půdorys a řez</b>		Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	<b>4</b>



1809

místo propadu SDD

vrt pro ověření stavu  
zásypu SDD do hl. 30 m  
(monitorovací vrt)

1810

průzk. vrty č. 1-4 situování  
a rozm. SDD o hl. max. 15 m  
(Injektážní vrty)

1808

vrty č. 5-7 GT poměry  
a rozm. SDD o hl. max. 10 m

1806/2

313

ZÁVODNÍ DOLU:			 DIAMO, státní podnik Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem IČO: 00002739      DIČ: CZ00002739
PROJEKTANT:			
KRESLIL:			
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo životního prostředí		
STAVBA: Zabezpečení SDD – Dobrý Voda šachta (č. o. 2878)	DATUM:	DUBEN/2022	KOPIE Č.: <b>1</b>
OBJEKT: VÝSEK K.M. A ORTOFOTO	STUPEŇ PD:	PLÁN	
	MĚŘÍTKO:	1:200	
Situování průzkumných vrtů	POČET A4:	1	5
	Č. ZAK.:	Č. VÝKRESU:	



**Harmonogram postupu prací  
zabezpečení SDD „Dobrá Voda šachta“  
(č. o. 2878) v k. ú. Mrákotín u Telče**

- |                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| • Přípravné práce, inženýrská činnost, přístup na pozemek, pasportizace                       | 1 týden |
| • Geofyzikální průzkum vč. vyhodnocení                                                        | 2 týdny |
| • Odtěžení části nezpevněného zásypového materiálu a nahrazení zpevněným zásypovým materiálem | 1 týden |
| • Provedení vrtného a kamerového průzkumu, vč. vystrojení injektážních vrtů                   | 2 týdny |
| • Provedení zpevňující injektáže                                                              | 2 týdny |
| • Zhotovení monitorovacího vrtu                                                               | 1 týden |
| • Statické podchycení a zpevnění základů stavebního objektu na kontaktu s propadem            | 2 týdny |
| • Oprava propadem poškozených konstrukcí – dešťová kanalizace, oplocení, kamenná dlažba       | 3 týdny |
| • Dokončovací práce, repasportizace, uvedení pozemků do řádného stavu a předání vlastníkovi   | 1 týden |

Jedná se o odhad doby potřebné na realizaci akce. Jednotlivé práce budou prováděny s ohledem na průběžně zjišťované skutečnosti a budou zaznamenány ve stavebním deníku.

27. 4. 2021



**Stavba: Zabezpečení SDD „Dobrá Voda šachta“ (č. o. 2878) v k.ú. Mrákotín u Telče**

Objednatel: Ministerstvo životního prostředí

Zhotovitel: DIAMO, státní podnik

Datum: 27.04.2022

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
1	Havarijní zásah BZS	hod	60,0	750	45 000,00
2	Dřevo (hranoly, prkna)	m <sup>3</sup>	1,1	12 500	13 750,00
3	Pasportizace stavebního objektu	kpl.	1,0	25 000	25 000,00
4	Hloubení jámy v omezeném prostoru	m <sup>3</sup>	34,0	675	22 950,00
5	Přemístění zeminy v místě	m <sup>3</sup>	4,0	50	200,00
6	Zásyp jámy zeminou	m <sup>3</sup>	4,0	165	660,00
7	Odvoz zeminy na skládku	m <sup>3</sup>	30,0	300	9 000,00
8	Skládkovné	t	54,0	1 330	71 820,00
9	Dodávka cementopopílové suspenze	m <sup>3</sup>	30,0	2 835	85 050,00
10	Čerpání cementopopílkové směsi	hod	5,0	1 805	9 025,00
11	Geofyzikální průzkum - georadar, geosonar	kpl.	1,0	150 000	150 000,00
12	Vrt do prům. 175 mm, jádrový, svislý	m	250,0	3 510	877 500,00
13	Vystrojení monitorovacího vrtu PVC vč. zásypu	m	20,0	1 130	22 600,00
14	Kamerový průzkum vrtu	m	50,0	350	17 500,00
15	Vystrojení vrtu délky 10 m pro injektáž	ks	5,0	5 000	25 000,00
16	Provedení nízkotlaké injektáže	hod	50,0	2 550	127 500,00
17	Cementojílová směs	t	30,0	9 360	280 800,00
18	Zpevnění základů objektu	m	10,0	15 000	150 000,00
19	Oprava oplocení pozemku	m	6,0	4 500	27 000,00
20	Oprava kamenné dlažby příjezdové cesty	m <sup>2</sup>	10,0	2 500	25 000,00
21	Oprava dešťové kanalizace	m	10,0	3 000	30 000,00
22	Mzdy vč. odvodů a cest. náhrad	hod.	950,0	405	384 750,00
23	Ubytování	den	120,0	800	96 000,00
24	Doprava vrtné soupravy	km	800,0	85	68 000,00
25	Doprava materiálu	km	1 200,0	45	54 000,00
26	Dopravní náklady - osobní	km	4 000,0	25	100 000,00
27	Repasportizace stavebního objektu	kpl.	1,0	25 000	25 000,00
28	Technický dozor	hod	40,0	550	22 000,00
29	Dozor závodního dolu	hod	16,0	950	15 200,00
30	Závěrečná zpráva	%	2,28%	2 780 000	63 384,00
<b>Celkem (Kč bez DPH)</b>					<b>2 843 689,00</b>



**Původní fotodokumentace majitele -  
zabezpečení SDD „Dobrá voda šachta“ (č. o. 2878)  
v k. ú. Mrákotín u Telče**





Původní stav propadu 17. 4. 2022 (foto majitelky objektu)

8





Původní stav propadu po odstranění podezdívky plotu 17. 4. 2022 (foto majitelky objektu)



Stav po zasypání majitelem objektu